

A large, bold version of the UDS Mi Universidad logo, with the letters 'UDS' in a very large, dark blue font and 'Mi Universidad' in a slightly smaller, dark blue font below it.

Nombre del Alumno : Rubí Yadelin Santiago Lanza

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Parcial : 2

Nombre de la Materia : Microanatomía

Nombre del profesor: Karen Michelle Pérez Bolaños

Nombre de la Licenciatura :Medicina humana

Semestre: I. Grupo: A

macroanatomía

Se divide en

Características

Se conforma de

Estructura de los tejidos

La micro anatomía estudia la organización interna de los tejidos, compuestos por células y matriz extracelular.

Dimensiones microscópicas

Los elementos que estudia la micro anatomía suelen ser demasiado pequeños para ser observados a simple vista.

Organismo celular

La organización de las células dentro de los tejidos varía según su función. Por ejemplo, en el tejido epitelial, las células están dispuestas en capas compactas

Nivel de resolución

Microcopia óptica

Permite observar tejidos y células a nivel general, con una resolución de hasta 0.2 micrómetros.

Microcopia electrónica

Utiliza electrones para observar estructuras mucho más pequeñas, como organelos celulares o complejos macromoleculares, con resoluciones que llegan a niveles nanométricos.

Células

Se conforma de

fibroblastos

Son las células clave en la producción de colágeno, elastina y otros componentes de la matriz extracelular.

epiteliales

Actúan como una barrera protectora que recubre superficies del cuerpo, como la piel y las cavidades internas.

miocitos

Llevan a cabo la contracción muscular, que es responsable del movimiento.

neurología

proporcionan soporte y protección a las neuronas.

Neuronas

Transmiten señales eléctricas (impulsos nerviosos) entre diferentes partes del cuerpo..